

表 3-3 寝屋川水域水質調査結果 (昭和61年度)

測定地点		環境 基準 河川 類型	生 活 環 境 項 目														
			水素イオン濃度 〔pH〕		生物化学的酸素要求量 〔BOD〕			浮遊物質量 〔SS〕			溶存酸素量 〔DO〕			大腸菌群数 〔Coli-G〕 (MPN/100ml)			
			最小~最大	m/n	最小~最大	平均	m/n	最小~最大	平均	m/n	最小~最大	平均	m/n	最小~最大	平均	m/n	
45	寝屋川 清水橋	E	6.6 ~9.0	1/16	12 ~21	18	4/4	6 ~30	14	-/4	4.7 ~11	8.0	0/4	-	-	-	
46	寝屋川 萱島橋		6.7 ~9.1	1/48	1.1 ~10	5.6	0/12	8 ~38	17	-/12	5.0 ~15	8.4	0/12	-	-	-	
47	寝屋川 住道大橋		6.7 ~7.7	0/48	2.0 ~39	17	8/12	9 ~61	22	◇	0.5 ~8.2	4.1	8/12	-	-	-	
48	寝屋川 今津橋		6.4 ~7.2	◇	4.1 ~26	12	5/12	12 ~49	20	◇	<0.5 ~4.9	2.0	7/12	-	-	-	
49	寝屋川 京橋		6.3 ~7.6	◇	2.8 ~22	7.5	2/11	8 ~32	17	-/11	2.4 ~7.8	4.2	0/11	-	-	-	
50	恩智川 福栄橋下流 100m		6.8 ~7.5	0/16	10 ~19	15	3/4	13 ~31	18	-/4	3.6 ~4.9	4.4	0/4	-	-	-	
51	恩智川 住道新橋	E	6.6 ~7.5	0/48	10 ~39	28	11/12	9 ~74	80	-/12	<0.5 ~6.8	2.9	4/12	-	-	-	
52	恩智川 三池橋		7.1 ~7.7	0/16	11 ~25	16	4/4	8 ~30	18	-/4	4.1 ~8.0	6.8	0/4	-	-	-	
58	古川 徳栄橋		7.1 ~7.5	-/12	4.9 ~38	17	-/12	12 ~86	20	-/12	1.0 ~4.4	2.2	-/12	$8.8 \times 10^5$ } $4.6 \times 10^6$	$1.8 \times 10^6$	-/12	
54	玉串川 三野郷農協的	6.9 ~7.5	-/16	5.8 ~12	9.2	-/4	12 ~58	25	-/4	3.2 ~6.9	4.9	-/4	-	-	-		
55	第二寝屋川 巨摩橋	E	6.8 ~7.4	0/16	11 ~26	17	4/4	17 ~52	34	◇	4.9 ~8.4	7.0	0/4	-	-	-	
56	第二寝屋川 新金吾郎橋		6.3 ~7.8	0/48	3.3 ~25	10	4/12	7 ~23	18	-/12	1.8 ~6.6	4.9	1/12	-	-	-	
57	第二寝屋川 下城見橋		7.1 ~7.4	0/12	3.1 ~34	10	3/12	10 ~88	17	◇	1.9 ~3.8	2.8	1/12	$9.2 \times 10^5$ } $4.6 \times 10^6$	$8.4 \times 10^5$	-/12	
58	長瀬川 第二寝屋川 合流血前		6.9 ~7.4	-/16	18 ~48	38	-/4	44 ~120	88	-/4	<0.5 ~1.9	1.4	-/4	-	-	-	

(単位: 噸/ℓ)

化学的酸素量 〔COD〕		健康項目															
		カドミウム 〔Cd〕		シアン 〔CN〕		有機リン 〔Or-P〕		鉛 〔Pb〕		クロム(6価) 〔Cr <sup>6+</sup> 〕		ヒ素 〔As〕		総水銀 〔T-Hg〕		P C B	
最小~最大	平均	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n
13 ~ 19	16	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/1	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/6	ND	0/1
4.0 ~ 15	9.2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
5.2 ~ 22	13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.2 ~ 22	14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
7.2 ~ 20	11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
17 ~ 18	17	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
8.4 ~ 29	18	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
14 ~ 16	15	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
11 ~ 27	18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
12 ~ 16	14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
13 ~ 20	16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
9.9 ~ 22	14	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/3	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/12	〃	0/2
10 ~ 23	14	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/1	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/4	〃	0/6	〃	0/1
13 ~ 37	27	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

測定地点		環境 基準 河川 類型	生活環境項目													
			水素イオン濃度 〔pH〕		生物化学的 酸素要求量 〔BOD〕			浮遊物質 〔SS〕			溶存酸素量 〔DO〕			大腸菌群数 〔Coli-G〕 〔MPN/100mL〕		
			最小～最大	m/n	最小～最大	平均	m/n	最小～最大	平均	m/n	最小～最大	平均	m/n	最小～最大	平均	m/n
59	平野川分水路 天王田大橋		7.1 ～7.4	-/12	4.8 ～25	10	-/12	7 ～83	16	-/12	1.4 ～4.2	8.2	-/12	2.8×10 <sup>3</sup> } 1.1×10 <sup>7</sup>	1.2 × 10 <sup>6</sup>	-/12
60	平野川 南弁天橋		7.2 ～7.6	0/12	5.5 ～31	17	9/12	11 ～54	24	〃	0.9 ～2.1	1.4	11/12	7.5×10 <sup>4</sup> } 1.1×10 <sup>7</sup>	1.8 × 10 <sup>6</sup>	〃
61	平野川 城見橋	E	7.1 ～7.6	〃	5.5 ～16	8.7	2/12	9 ～48	16	〃	2.1 ～8.4	2.6	0/12	8.6×10 <sup>4</sup> } 1.1×10 <sup>6</sup>	8.1 × 10 <sup>5</sup>	〃
62	平野川 東竹濶橋		6.8 ～7.4	0/16	18 ～26	21	4/4	12 ～45	28	-/4	<0.5 ～2.5	1.5	8/4	-	-	-
63	大正川 平野川合流直前		6.8 ～7.5	-/16	18 ～26	19	-/4	11 ～88	22	〃	<0.5 ～2.6	1.2	-/4	-	-	-
64	淀川左岸幹線 水路境		6.7 ～7.7	-/12	2.1 ～21	6.2	-/12	8 ～18	11	-/12	2.0 ～8.8	6.8	-/12	1.4×10 <sup>4</sup> } 4.9×10 <sup>6</sup>	5.8 × 10 <sup>6</sup>	-/12
65	楠根川 新家東橋		6.9 ～7.5	-/16	18 ～29	28	-/4	11 ～29	21	-/4	0.8 ～4.9	3.4	-/4	-	-	-

(単位: ㎖ / ℓ)

化学的酸素量 〔COD〕		雑 質 項 目															
		カドミウム 〔Cd〕		シアン 〔CN〕		有機リン 〔Or-P〕		鉛 〔Pb〕		クロム(6価) 〔Cr <sup>6+</sup> 〕		ヒ素 〔As〕		総水銀 〔T-Hg〕		P C B	
最小~最大	平均	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n
12 ~ 28	16	<0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/1	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	0/6	ND	0/1
14 ~ 27	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10 ~ 21	13	*	0/6	*	0/6	*	0/2	*	0/6	*	0/6	*	0/6	*	0/12	*	0/2
19 ~ 24	21	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	0/1
17 ~ 22	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3.0 ~ 18	7.8	*	0/12	*	0/12	*	0/8	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/12	*	0/4
17 ~ 22	20	*	0/4	*	0/4	*	0/1	*	0/4	*	0/4	*	0/4	*	0/6	*	0/1